

Robotgressklipper E1200

Installasjons- og bruksanvisning



Robotgressklipper E1200

Installasjons- og bruksanvisning

©Arc E-Commerce AB

Les installasjons- og bruksanvisningen før du begynner å bruke produktet.
Lagre installasjons- og bruksanvisningen for fremtidig formål.

CE ROHS

©Arc E-Commerce AB

1. INTRODUKSJON OG SIKKERHET

1.1 Introduksjon

Norsk distributør er Arc E-Commerce AB.

Takk for at du kjøpte produktet vårt. Du vil ha ekstra fritid når du bruker vår robotgressklipper til å klippe plenen. Du vil bli imponert over hvordan plenen din ser ut, og det beste er at Lyfcos robotgressklipper gjorde jobben for deg.

Robotgressklipperen skal kun brukes av personer som har kunnskap om hvordan den brukes og som har lest og forstått instruksjonene i denne brukerhåndboken. Modell: E1200 CE, RoHs godkjent.

Produktet, produktspesifikasjonen og dette dokumentet kan endres. Alle andre varemerker tilhører deres respektive eiere.

VIKTIG!



De følgende sidene inneholder viktige sikkerhets- og bruksanvisninger. Les og følg alle instruksjonene i denne håndboken. Les nøye og gjennomgå alle sikkerhetsinstruksjoner, advarsler og forholdsregler i denne brukerhåndboken.

Unnlatelse av å lese og følge instruksjoner og advarsler kan føre til alvorlige skader eller død for mennesker eller kjæledyr og skade på personlig eiendom. Det er ikke tillatt å endre den opprinnelige utformingen av roboten. Alle endringer gjøres på egen risiko.



ADVARSEL
Robotgressklippere kan være farlige hvis de brukes feil!

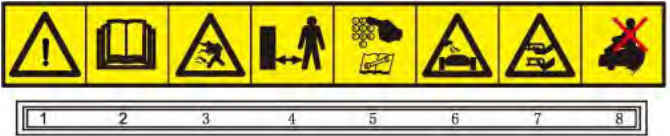
VIKTIG INFORMASJON

Les bruksanvisningen nøye og forstå innholdet før du begynner å bruke roboten.

1.2 Symboler på klipperen

Disse symbolene er plassert på klipperen. Studer dem nøye og forstå betydningen deres.

1. Symbolet sitter fast på toppdekselet. Forstå betydningen før bruk robotgressklipperen.



1. ADVARSEL - dette er et farlig elektroverktøy. Hvor vær forsiktig når du bruker den og følg alle sikkerhetsinstruksjoner og advarsler.

2. Les installasjons- og bruksanvisningen nøye og følg alle sikkerhetsinstruksjoner før du setter klipperen i drift.

3. Gjenstander kan kastes fra klipperen under drift, hold derfor sikker avstand til maskinen når den er i drift og vær forsiktig.

4. Hold barn, kjæledyr og tilskuere unna klipperen under drift.

5. ADVARSEL - Slå av maskinen før du arbeider med den eller løfter den opp.

6. Bruk aldri høytrykkspyler, eller til og med rennende vann for å rengjøre klipperen.

7. Skarpe roterende kniver. Hold hendene unna og føtter, prøv heller ikke å løfte klipperen fra dette området.

8. ADVARSEL - Ikke ri eller sitt på robotgressklipperen.

Adresse

Trykk på knappen på ladestasjonen. klipperen vil motta en adresse, trykk YES for å bekrefte. Ladestasjonen og klipperen skal nå være synkronisert. S.N .: XXXX XX XX XXX

år måned dag nummer

)t : Elektriske produkter må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Resirkulere der det er fasiliteter for dette. Spør din kommune eller din forhandler for råd om gjenvinning.

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKSJON OG SIKKERHET	1
2. PRESENTASJON	3
3. INSTALLASJON	6
4. KONTROLLPANEL	10
5. BRUK	11
6. APPINSTRUKSJONER	12
7. VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING	17
8. FEILSØKING	18
9. EKSPLODERT SKISSE	20
10. FAQ	22

1. INTRODUKSJON OG SIKKERHET

4. Symbol for ladestasjon



Denne etiketten sitter fast på ladestasjonen, sørg for å vende denne siden mot innsiden av plenen. Hvis du ikke gjør dette, kan eiendom bli skadet.

5. Advarselssymbol

FARE! Skarpe roterende kniver. Hold hender og føtter unna. Ellers kan det forårsake alvorlig skade.



1.3 Symboler i brukerhåndboken

Følgende symboler finnes i denne brukerhåndboken



En advarselsboks indikerer at det er fare for personskade.

VIKTIG INFORMATION

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

En informasjonsboks indikerer at det er fare for materielle skader, spesielt hvis instruksjonene ikke følges.. Boksen brukes også når det er risiko for brukerfeil.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner

- Les installasjons- og bruksanvisningen nøye og følg alle sikkerhets- og advarselsinstruksjoner.

- Den har maskinen har skarpe roterende kniver! Lat Bruk aldri klipperen uten tilsyn. Hold tilskuere, barn og kjæledyr unna klipperen under drift.

- La aldri noen sitte på eller sitte på klipperen.

- La aldri noen som ikke er kjent med klipperens sikkerhetstiltak/ kontroller betjene klipperen.

- Hold hender og føtter unna det roterende skjærebladet og andre roterende deler.

- Forsøk aldri å reparere eller justere klipperen under drift.

- Kontroller og tøm klippeområdet for gjenstander (leker, greiner, klær, alt med en høyde lavere enn 6 cm) før du setter klipperen i drift.

- Løft aldri klipperen eller prøv å undersøke knivene mens klipperen er i drift.

- Slå alltid av strømmen før du løfter klipperen eller prøver å foreta justeringer.

- Hold alltid trygg avstand bak eller rundt klipperen og bruk egnede sko når klipperen brukes i manuell modus.

- Ikke bruk klipperen i skråninger som heller mer enn 30 grader og ikke bruk den i manuell drift i bakker der du ikke har godt fotfeste.

- Ikke bruk klipperen hvis en sikkerhetsfunksjon eller enhet er skadet eller ubrukelig.

- Ikke forsøk å deaktivere eller fjerne noen sikkerhetsfunksjoner på klipperen.

- Bruk kraftige hansker når du undersøker eller vedlikeholder skjærebladene.

- Bruk vernebriller og hansker når du legger den virtuelle kabelen og slår ned kabelpinnene/pinnene. Forsegle alle kabelstifter ordentlig for å unngå å snuble over kabelen.

- Ikke koble til ladestasjonens strømforsyning med en skjøteledning.

- Bruk kun originalutstyrets ladestasjon og strømforsyning/lader med denne klipperen.

- Ikke bruk strømforsyningen/laderen hvis ledningen er skadet.

- Ikke plasser metallgjenstander inne i ladepinnene område av ladestasjonen.

- Ikke plasser metallgjenstander over klipperens ladehode.

- Ikke spray vann direkte inn i ladestasjonens dokkingområde eller på ladestasjonens kontrollpanel.

- Klipperen har skarpe roterende kniver! Hold øye med klipperen når den er i drift for å unngå alvorlige skader.

- Hold klipperen i optimal stand ved å vedlikeholde den i henhold til produsentens anvisninger. Godt vedlikehold sikrer bedre ytelse og lengre levetid.

- For ikke å skade elektriske og elektroniske deler permanent, må du ikke vaske roboten med høytrykksvann, heller ikke senk den helt eller delvis ned i vann hvis den ikke er IP-klassifisert (vanntett).

- Det er absolutt forbudt å bruke roboten i eksplosive og brennbare omgivelser.

- Operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller risiko for andre personer eller deres eiendom.

- Fyll alle små hull og jevn alle små hauger innenfor arbeidsområdet for at roboten skal fungere optimalt.

2. PRESENTASJON

2. PRESENTASJON

Dette kapittelet inneholder informasjon du bør vite før installasjon

2.1 Innhold



1. Nødbryter

Trykk for å starte klipperen. Trykk for å slå av klipperen.

2 Kontrollpanel

4 Knott for å regulere klippehøyden

5 Laddplåt

6 Klippblad

7 Hjem-knapp

Trykk på den når klipperen er i gang, og den vil automatisk reversere til ladestasjonen.

8 Ladelys

Rød: Lader

Grønn: Fulladet/tomgang

9 Kabellys

Fargeløs: God tilkobling Rød: Ødelagt kabel/inaktiv

10 Elektrisk tilkobling

11 Tilkobling for grensekabel

Rød port (+) Sort port (-)

12 Hull for forankring av pinner

13 Ladestift

14 Lader/strømforsyningsenhet

15 Begrensningskabel (100m):

Brukes til å markere klippeområdet og lage en virtuell vegg for klipperen.

16 kabelkontakter (10 stk):

Brukes til å skjøte begrensningssløyfen.

17 Festemidler (100):

Brukes til å feste begrensningskabelen i bakken rundt plenen og hindringer.

18 ekstra skjæreblad (3 stk)

19 forankringsstifter (4 stk):

Brukes til å forankre ladestasjonen i bakken.

20 Installasjons- og bruksanvisning

21 Ladestift

22 Nøkkel for å regulere klippehøyden

Forbruksvarer:

1. Knivblad

2. Avgrensningskabel

3. Kabelkontakter

4. Festemidler

5. Forankringsstikker

6. Bakhjul

7. Forhjul

8. Nøkkel for å regulere

klippehøyden

2. PRESENTASJON

2.2 E1600s ulike funksjoner.

- Løftesensorer

Det er løftesensorer som sitter mellom topp- og midtdøren. Hvis klipperen løftes opp fra bakken, vil den slå seg av automatisk innen 1 sekund.

- Tilt sensorer

Det er også montert helningssensorer på klipperen, når klipperen tilter mer enn 30 grader i en hvilken som helst retning, slutter den å fungere innen 2 sekunder.

- Støtsensorer

Klipperens chassis er slagfast. Både foran og bak på klipperen er utstyrt med støtsensorer som aktiveres når klipperen kjører inn i en gjenstand som er 6 cm eller høyere i forhold til klipperens sokkel, for eksempel en stubbe. Når sjokksensoren er aktivert, vil klipperen stoppe og deretter jobbe i revers.

- Ultralyd

Kollisjonsforebyggende funksjon. Bruk ultralyd for å bestemme avstanden til hindringer og beskytte robotgressklipperen mot kollisjon.

- Regnsensorer

Det er to regnsensorer plassert på kontrollpanelet, på toppdekselet til klipperen. Klipperen vil automatisk gå tilbake til ladestasjonen når det regner.

Sensorene kan velges PÅ/AV fra kontrollpanelet.

På: klipperen kommer hjem hvis det regner.

Av: klipperen fortsetter å klippe til tross for regnet.

- WiFi

Hvis du bruker IOS, last ned appen «TCROBOT» fra App Store. Appen fungerer som en kontroll for klipperen.

Hvis du bruker Android, last ned appen

"Lyfco robotgressklipper".

Appen fungerer som en kontroll for klipperen.

- Kutteplan

Sett en klippeplan (fra mandag til søndag, en for hver dag) via kontrollpanelet eller appen. Funksjonen skal brukes sammen med AREA-funksjonen.

- Tyverisikringsfunksjon

Klipperen kan beskyttes mot tyveri med passord. I tillegg kan klipperen ikke startes uten tilhørende ladestasjon.

- Klippebredde: 21 cm

- Enkel justering av klippehøyde

2,5 cm-5,5 cm justeres på skjermen.

- Automatisk ladesystem

Når klipperen oppdager lavt batterinivå, vil den slå av klippermotoren og følge begrensningskabelen tilbake til ladestasjonen for å lade batteriet. Når den er fulladet, vil klipperen rygge noen tommer og forbli i standby-modus til den startes via klippeplanen eller manuelt.

- Nødstoppbryter

Det er en rød nødstoppbryter plassert på toppen av klipperen. Når den trykkes, vil klipperen slå seg av umiddelbart. Trykk på nødstoppbryteren for å slå på og av.

- To skjæremoduser

Det er to klippemoduser på klipperen, rett frem eller sirkulær (mest effektiv klipping). I automatisk modus velger klipperens system en klippemodus. Den klipper rett frem hvis gresset er sparsomt eller lavt, og det klipper sirkulært hvis gresset er tett eller høyt. I manuell modus vil klipperen bare gå dit du retter den.

- Avgrensningskabel

Klipperen kan ikke brukes uten at begrensningskabelen er forlenget. (Vi foreslår å bruke en 100-600 meter lang kabel) Klipperen vil følge kabelen til ladestasjonen. Kabelen fungerer som et virtuelt gjerde. Den vil bevege seg langs kabelen til den møter klipperens ladeplater, så vil den løsne fra kabelen og begynne å kutte innvendig.

- Klipperen slutter å fungere hvis begrensningssløyfen er slått av eller hvis ladestasjonen er slått av.

Hvis kabelen er kuttet/brudd, eller ladestasjonen ikke har strøm, vil klipperen slutte å fungere innen 3 sekunder.

- Fire trinn for å starte klipperen trygt.

- Det er fire nødvendige trinn for å starte klipperen:
1. Koble ladestasjonen til en stikkontakt med laderen og sørg for at ladelampen lyser grønt.
 2. Koble begrensningskabelen til ladestasjonen og sørg for at tilkoblingen er god (LED-en på ladestasjonen er fargeløs).
 3. Slå på strømbryteren og slipp nødstoppbryteren.
 4. Skriv inn et passord hvis valgt og velg modus.

- Overbelastningsbeskyttelse

Den børsteløse skjæremotoren og hver av de to drivmotorene kontrolleres kontinuerlig under drift for situasjoner som kan føre til at den blir overbelastet. Hvis klipperen registrerer overbelastning, slår den seg av.

- Vanntett

Vanntett design, Det er et indre deksel under toppdekselet som beskytter elektronikken mot å bli skadet av fukt. Denne beskyttelsen er klassifisert IP54.

- LCD skjerm

- Navigasjonssystem

Klipperen er utstyrt med et navigasjonssystem som sørger for at klipperen alltid går rett selv i bakker.

- Sekundær områdeinnstilling

Du kan angi sekundære klippeområder. Dette er ideelt for større plener, se del **5.12**. Denne innstillingen brukes med **Cut Schedule-funksjonen**.

– Ulike språkvalg.

- Avstandsinnstilling

Det er 4 forskjellige avstandsalternativer. Du kan velge avstand på hvor nært klipperen skal gå begrensningssløyfen avhengig av plensens tilstand og kabelens tilstand.

- Smart justering av klippehøyde

Det er 7 forskjellige innstillinger du kan velge mellom via skjermen.

2. PRESENTASJON

2.3 Teknisk informasjon

Modellnummer	E1200	Batteri	
Spesifikasjon		Batteritype	Litium
Total vekt	15 kg	Batterikapasitet	2,2Ah
Netto vekt	12kg	Ladetid	ca 1,5t
Slåmaskin dimensjoner	48*36*21.5cm(LWH)	Omtrentlig driftstid	45 minutter
Effekt	75 W	Funksjoner	
Lydnivå	60 db	Valgfritt å følge begrensningssløyfen	X
Antall skjæreblader	3 st	Klipperen deaktiveres uten kontakt med ladestasjonen	X
Klippehøyde	2.5-5.5 cm	Klipperen er deaktivert hvis begrensningskabelen er brutt	X
Klippebredde	18cm	Smart justering av klippehøyde	X
Klippeeffekt	35m/min	Reon sensor	X
Bladrotasjonshastighet	3200 rpm	Automatisk lasting	X
Konklusjon	Maks 20 grader	Kjør rett frem	X
Maks utetemperatur	40 °C	Tyveribeskyttelse	X
Arbeidsområde (per lading)	200m ² ± 20 %	Løftesensor	X
Arbeidskapasitet	800m"±20%	Tilt sensor	X
Merk: Hvor mye areal klipperen klipper per ladning avhenger hovedsakelig av knivenes tilstand samt tilstanden til gresset, vekst og fuktighet. formen på plenen er også viktig. Hvis partiet hovedsakelig består av åpne gressarealer, kan klipperen klippe mer areal per time enn spesifikasjonen ovenfor. Er det derimot mye trær, blomsterbed og små ganger, kan skjæreflaten reduseres i timen.	WiFi-applikasjon		X
	Støtsensor		X
	LCD skjerm		X
	Vanntett (overside)		X
	Berøringssensor		X
	Tidsinnstilling		X
Ladestasjon og grensekabler		Passordbeskyttet	X
Dimensjon ladestasjon	44*48.2*15cm	Navigasjonssystem	X
Maksimal lengde på begrensningskabel	300m/0.5mm	Språkalternativ	X
Standard lengde på begrensningskabel	100m/0,5mm		
		Sekundærområdeinnstilling	X
		Avstandsinnstilling	X

3. INSTALLASJON

3. INSTALLASJON

Dette kapittelet beskriver hvordan du installerer klipperen. Før du starter installasjonen, les gjennom kapittel 2. Presentasjon.

Les hele dette kapittelet før du starter installasjonen. Installasjonen har stor innvirkning på hvordan klipperen vil fungere. det er derfor viktig å lese alt før installasjonen utføres.

3.1 Forberedelser

Før installasjon - Sørg for at du har alt du trenger før installasjon.

- La aldri uautoriserte personer eller barn betjene klipperen. Lokale regler og restriksjoner kan påvirke alderen for å betjene klipperen.
- Bruker/eier av klipperen er ansvarlig i tilfelle eiendom eller personskade.

3.2 Komponentjustering KI i

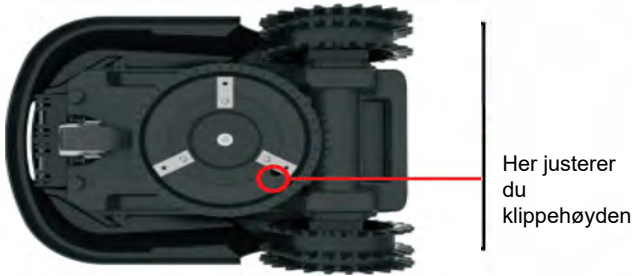
pp knivjustering: Klippesystemet i denne klipperen er effektivt og svært energieffektivt, i motsetning til mange andre robotklippere. Mange andre klippere klipper gresset mens Lyfco sine klippere klipper gresset, det vil si et jevnere klipp.

Aktivering av regnsensorene er valgfritt (**se 5.8**). Vi anbefaler imidlertid at du har denne i gang og hovedsakelig klipper på tørt underlag for best effekt og for å unngå unødvendige skader på klipperen. Det er mulig å klippe på vått underlag, men dette er ikke noe vi anbefaler. Fare for skade på elektronikk, at den sklir i skråninger o.l.

Skjærebladene må være i god stand for best mulig effekt. For å holde knivene i god stand er det viktig å holde klippeområdet fritt for kvister, småstein og andre lignende gjenstander, spesielt gjenstander lavere enn 6 cm da klipperen ikke oppdager gjenstander som er mindre enn 6 cm høye. Fyll gjerne opp små hull i plenen dersom dette finnes for å holde plenens flate så flat som mulig.

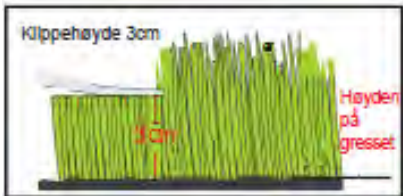
Juster klippehøyden:

1. Slå av klipperen
2. Bruk nøkkelen til å låse opp klippehøyden med klokken.
3. Juster klippehøyden mellom 2,5 cm-5,5 cm.
4. Bruk nøkkelen til å låse klippehøyden mot klokken.



Her justerer du klippehøyden

Avklaring vedrørende klippehøyde, f.eks 3 cm klippehøyde.



3.3 Installasjon av ladestasjonen

- For best mulig installasjon, sørg for at overflaten er flat og at det ikke er vann, magnetiske forstyrrelser eller hindringer foran.

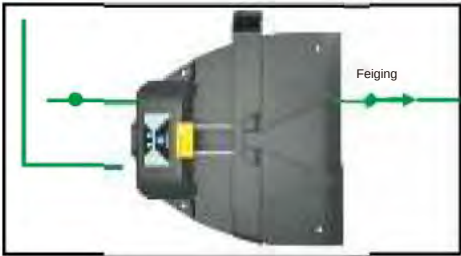


Optimal overflate for montering: 1. Pass på at det er en flat overflate 2. Ingen magnetisk interferens 3. Ingen vann eller sølepytter i nærheten 4. Ingen hindringer foran ladestasjonen

- Plasser ladestasjonen på en horisontal overflate.



- Plasser kabelen som bildet viser.



- Fest ladestasjonen rT)ed forankringsstavene.

VIKTIG INFORMASJON

Før du forankrer ladestasjonen, kontroller først kvaliteten på overflaten du har plassert den på. Sjekk også at plasseringen av ladestasjonen er optimal for klipperen å finne.

VIKTIG INFORMASJON

Ikke trakk eller gå på ladestasjonens plate.

3. INSTALLASJON

3.4 Montering av begrensningskabel

Begrensningskabelen kan monteres på en av følgende måter: - **Fest**

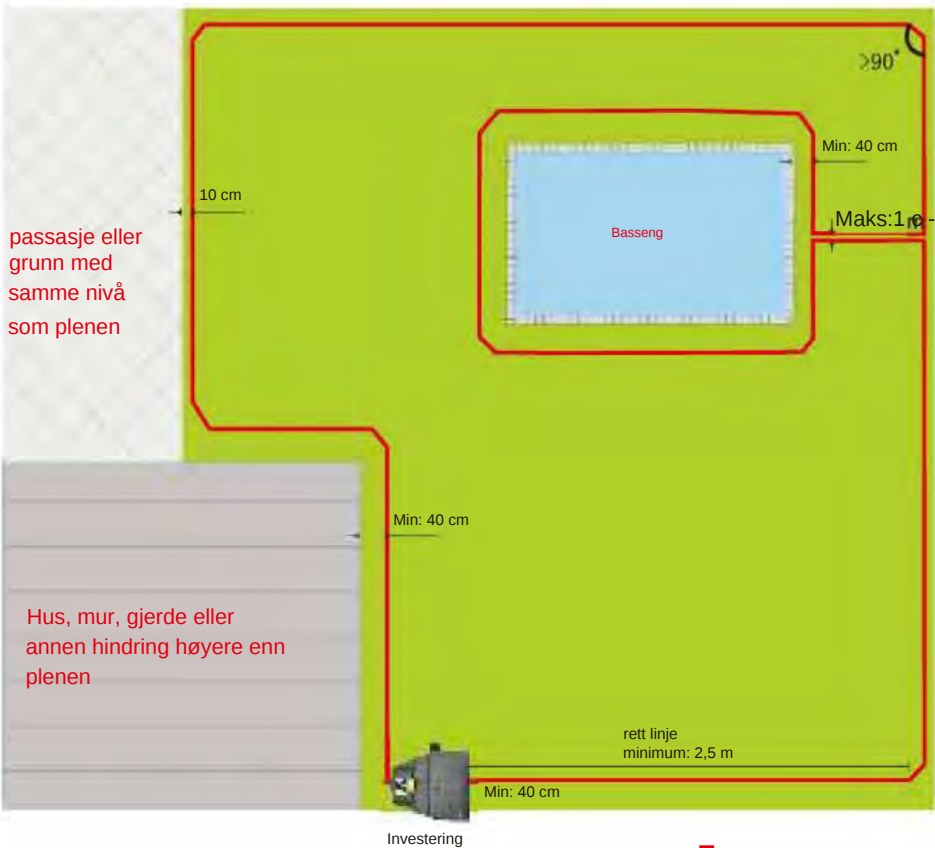
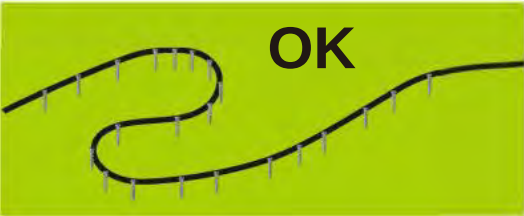
kabelen til bakken med ankre. Vi anbefaler først å feste kabelen med festemerker slik at du kan justere kabelen de første ukene av driften.

- Begrav kabelen

Du kan også grave ned kabelen (maks. 5 cm ned)

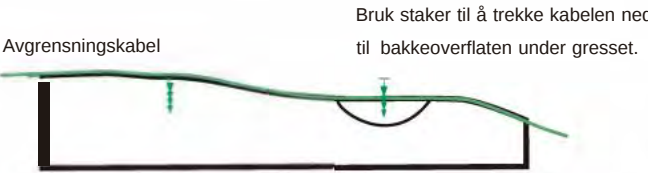
Om nødvendig kan du kombinere alternativene ovenfor. Dette betyr at noen deler av kabelen er nedgravd og resten med festemerkene.

- **Festemerkene skal festes med en avstand på 1 meter fra hverandre. Det er bedre å bruke myk avrundede hjørner i stedet for skarpe hjørner. Se bildene.**



Investering

- Begrav begrensningsløyfen under gresset eller fest den til bakken med staker. Dette for at kutteren ikke skal kutte kabelen.



VIKTIG INFORMASJON

Hardt eller tørt underlag kan føre til at stakene bryter av når du fester dem til bakken. Under ekstreme forhold kan du vanne overflaten som merles skal festes til.

- Minimumsavstanden mellom fronten av ladestasjonen og nærmeste hindring skal være minst 2 meter. Sørg for avstanden til nærmeste hjørne er minst 2,5 meter.

Det skal være minst 2,5 meter lang kabel være i en rett linje fra ladestasjonen og utover.

- Hvis et stort hinder, for eksempel et hus, mur, gjerde eller andre hindringer som er høyere enn plenen som skal klippes grenser til klippeflaten, skal begrensningskabelen festes minst 40 cm fra hindringen. Dette forhindrer at klipperen ville ha en risiko for å kjøre inn i hindringen.

- Hvis en gang eller grunn har samme høyde som plenen begrensningskabelen skal festes minst 10 cm fra kanten.

- Minimumsavstanden mellom en bassengkant og begrensningskabelen skal være 40 cm.

- Minste avstand mellom to hjørner må være 1 meter.

Maksimal avstand for begrensningsløyfen til og fra øya er 1 cm og de to kablene skal festes sammen med et anker.

– Det er to typer installasjoner for begrensningskabelen rundt ladestasjonen.

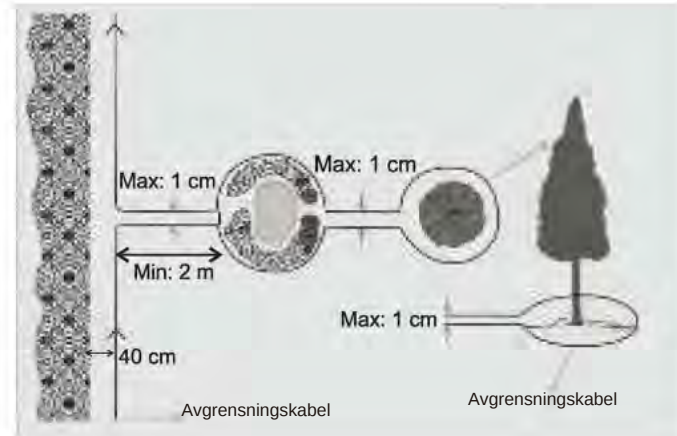
plasser ladestasjonen nær et hjørne. Bruk bildet som hjelp om nødvendig.

Sørg for å legge en rett linje på minst 2,5 meter foran ladestasjonen. Ladestasjonen skal plasseres langt unna vann og mulige vannansamlinger.

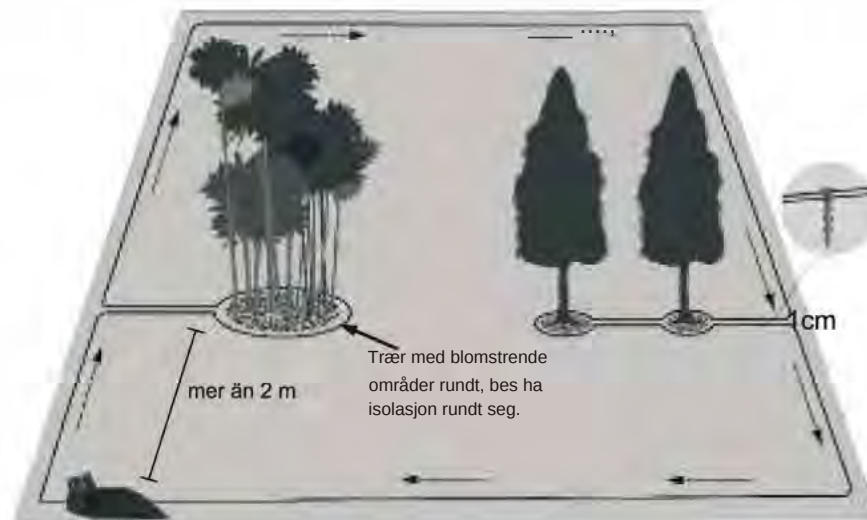
3. INSTALLASJON

- Bruk begrensingskabelen til å isolere områder inne i klippeområdet ved å lage øyer rundt hindringer som tåler ikke en kollisjon, f.eks. rabatter og fontener. Legg ut kabelen i kuttområdet, trekk den rundt overflaten som skal isoleres og deretter trekke den tilbake inn i det samme spor. Hvis du bruker festebraketter, må kabelen festes på samme måte på endene av kabelen. Begrensningssløyfen skal ha en avstand på minst 5 cm fra hindringen for å hindre at klipperen kjører over den.

- Hvis hindringer som skal beskyttes ligger tett sammen bør de isoleres individuelt. Hvis hindringer er nær en grense, forlat dem utenfor klippyfan.

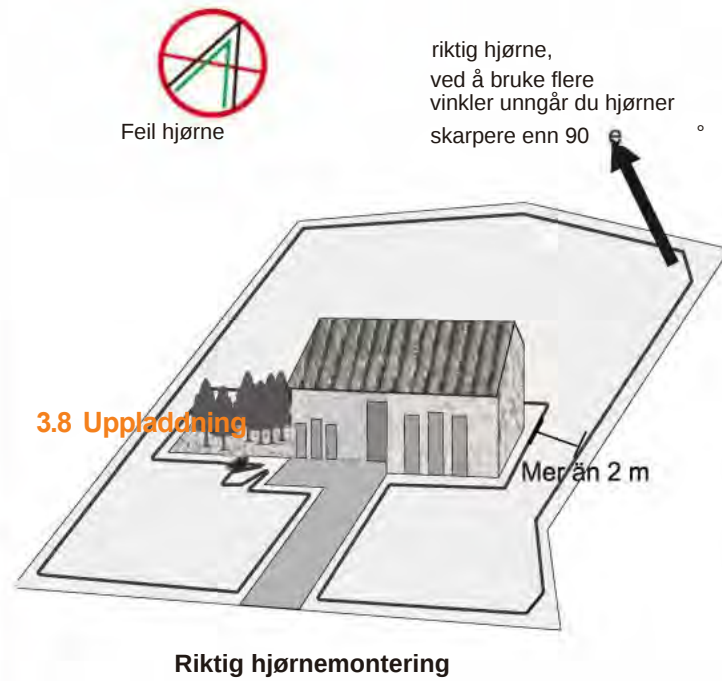


- Avstanden mellom ladestasjonen og Avgrensningshjørner bør være minst 2 meter.



- Du må passe på å ikke lage et hjørne skarpere enn 90 grader når du legger ut begrensningssløyfen. Et hjørne skarpere enn 90 grader fører til at klipperen mister kontakten med kabelen.

Du kan lage et hjørne større enn bildet vist nedenfor.



Skjøtet begrensingsledning - Skjøt

skjøt begrensingsledninger sammen. Hvis kabelen ikke er lang nok, kan du skjøt to ender, bruk følger med kabelkontakt. Den er vanntett og gir en pålitelig elektrisk tilkobling.

For å skjøte: Koble til begge kabelendene i kabelkontakten. Trykk ned på braketten på toppen kabelkontakten helt. Bruk en tang eller lignende verktøy fordi braketten kan være vanskelig å trykke ned for hånd.



3. INSTALLASJON

3.5 Installasjon av ladestift



Fest ladepinnene til ladestasjonen med klokken.

3.6 Tilkobling av begrensingskabel og ladestasjon 3.8 Lading

1. Skrell av ca 1 cm de to endene av begrensningssløyfen slik at de lett kan kobles til ladestasjon.



2. Koble til de to avisolerte endene av kabelen til kabeltilkoblingen på baksiden av ladestasjonen. Positiv (+) og negativ (-) pol må kobles riktig.



3. Hvis tilkoblingen er riktig, vil LED-en tennes for at begrensingskabelen på ladestasjonen skal være fargeløs. Hvis tilkoblingen ikke er riktig, vil LED-en tennes for å blinke rødt og ladestasjonen vil pipe.

EN ADVARSEL
Overflødig begrensingskabel på baksiden av ladestasjonen må kuttes bort.

3.7 Elektrisk

- tilkobling** 1. Koble strømforsyningen **b** til ladestasjonen strømtilkobling **a**
Koble 1 fra kontakt **a** til 1 fra kontakt **b** og skru den godt fast.



2. Koble strømforsyningen til en stikkontakt.
3. Ladedioden på ladestasjonen lyser grønt: lader ikke. Ladedioden på ladestasjonen lyser rødt: lader.

3.8 Last opp

1. Når batteriet begynner å bli lavt, vil roboten slå av klippemotoren og gå til begrensningssløyfen. Roboten går så tilbake til ladestasjonen og lader automatisk. Når roboten er ferdig med å lade, beveger den seg noen centimeter tilbake og stopper.
2. Roboten vil automatisk gå tilbake til ladestasjonen hvis det regner.

Regnsensoren kan slås av/på i appen.

VIKTIG INFORMASJON

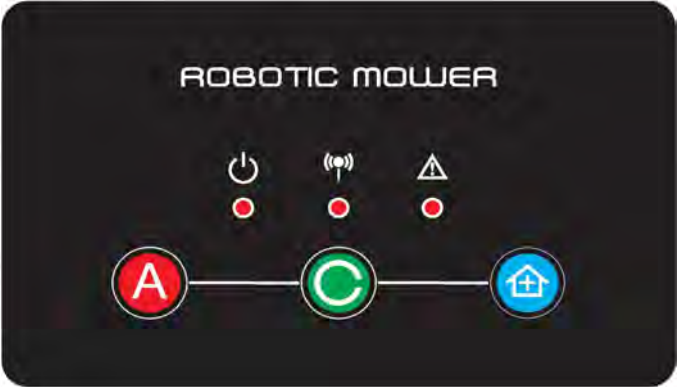
Alle knappene (unntatt nødstop og av/på-knapp) er låst mens klipperen lader og kan derfor ikke brukes i løpet av den tiden.

3. Når klipperen er fulladet, vil den gå bakover noen centimeter, sett deg i venteposisjon og vent med å starte via klippingsplan eller manuelt.

4. KONTROLLPANEL

4. KONTROLLPANEL

Oversikt kontrollpanel



Begynn å kutte



Bekreft valg (bekreftelsesknapp)



Hjem-knapp



Indikatorlampe for at klipperen er slått på



Signallys (lyser når robot og ladestasjon har radiokontakt)



Alarmlampe - Blinker ved feil eller advarsel

4.2 Automatisk klipping

Slå på klipperens nødstoppknapp. Når signallampen  lyser, Trykk på . Alarmlampe  blinker. Trykk på  for å bekrefte at du vil starte.  Slutter å skinne og klipperen begynner å klippe.

4.3 Gå hjem til ladestasjon

Slå på klipperens nødstoppknapp. Når signallampen  lyser, Trykk på . Alarmlampe  blinker. Trykk på  for å bekrefte at du vil starte.  Slutter å skinne og klipperen oppsøker begrensningskabelen for å følge den hjem. Merk: Hvis signallyset fortsetter å blinke, må adressen til roboten og ladestasjonen synkroniseres på nytt.

4.4 Alarm

Hvis roboten stopper på grunn av en feil, blinker alarmlampen. Trykk på bekreftelsesknappen  for å avbryte alarmen. Merk: Hvis roboten stopper ofte med en alarm, sjekk feilmeldingen i mobilappen.

4.5 Synkroniser robotens adresse med ladestasjonen:

Plasser roboten nær ladestasjonen og trykk på klipperens nødstoppknapp. Hold  og  samtidig. Når signallampen  begynner å blinke, trykker du på hjemknappen på ladestasjonen.  slutter så å blinke og lyser med et fast lys. Trykk  for å bekrefte ny adresse/paring.  slutter å lyse. Nå kan du starte klipperen på nytt med nødstoppknappen. Merk: Klipperen er fullt tilpasset ladestasjonen ved levering, så dette skal normalt ikke være nødvendig.

5. BRUK

5. Bruk

VIKTIG INFORMASJON

- La aldri klipperen gå uten tilsyn hvis du vet det er kjæledyr, barn eller folk i nærheten.
- Bruk klipperen kun i dagslys eller i god belysning.
- Unngå å bruke klipperen på vått gress.
- Ikke bruk klipperen hvis du er barbeint eller med åpne sandaler.
- Bruk riktige sko og lange bukser.
- Pass på at du står stødig i bakker.
- Vær forsiktig når du kjører klipperen mot deg.
- Start alltid klipperen i henhold til instruksjonene.



ADVARSEL

Les sikkerhetsinstruksjonene før du starter klipperen.



ADVARSEL

Hold hender og føtter unna dem roterende kniver. Plasser aldri hender eller føtter i nærheten av eller under klipperen når den er i drift.

5.1 Forberedelse

- Sørg for at begrensningskabelen er riktig installert.
- Kontroller snittflaten kontinuerlig og fjern steiner, greiner, leker og andre gjenstander. Vær ekstra forsiktig når du fjerner gjenstander som er 6 cm eller høyere.
- Kontroller knivbladene og knivboltene regelmessig slik at de ikke blir for slitt eller skadet. erstatte slitte eller skadede kniver og bolter til opprettholde best mulig snitt.
- Koble de to endene av begrensningskabelen til kontakten på baksiden av ladestasjonen og sørg for at kabelen har en god tilkobling (LED-en på ladestasjonen er fargeløs).
- Koble strømforsyningen til ladestasjonen og sikre den med en gjenget hette, og koble deretter laderen til en strømkilde. Sørg for at ladestasjonen har god tilkobling og at LED-en på ladestasjonen lyser grønt.
- Sjekk fjelloverflaten regelmessig for fravær groper eller jordhauger.

VIKTIG INFORMASJON

Du kan ikke starte klipperen hvis begrensningsløyfen eller ladestasjonen ikke har god tilkobling.

5.2 Starte klipperen

- Klipperen kan startes fra to steder: 1. Plasser klipperen med klokken på begrensningsløyfen, og pass på at at klipperen ikke er koblet til de to ladepinnene ved ladestasjonen. Ellers er klipperen inne lademodus og kan ikke startes.
2. Plasser roboten på startpunktet.
- Hvis du slår av **LINE** (kabel av), vil klipperen starte til kutte direkte inne i skjæreområdet.
- Hvis du setter **LINE** på, (kabel på) kommer klipperen for å søke etter begrensningsløyfen, gå en sving lenger kabelen og begynn deretter å kutte inne i skjæreområdet.

For å starte klipperen.

1. Slå på strømknappen under klipperen.
2. Slipp nødstoppknappen for å starte klipperen.
3. Skriv inn passordet (standard: 1234) hvis du ikke har valgt et.
4. Velg AUTO -modus  og klipperen starter.
5. Du kan velge driftstid mellom (10-S00min) i AUTO-modus.

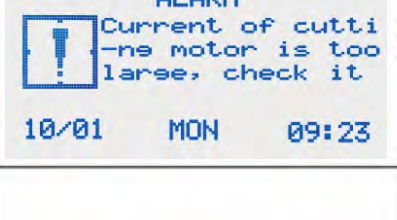
5.3 Stopp klipperen/slå av klipperen 1. Trykk

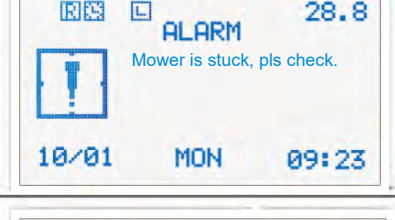
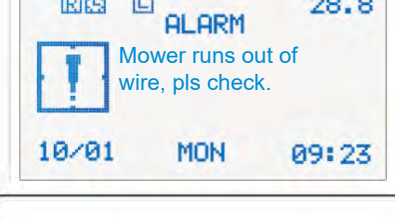
- på strømknappen fra den nedlastede appen. Klipperen vil stoppe og gå i standby-modus.
2. Klipperen kan også slås av ved å trykke på nødstoppknappen.

5.4 Nødstoppknapp

Du kan trykke på nødstoppknappen selv under drift og klipperen slås av umiddelbart. Du må da starte klipperen på nytt.

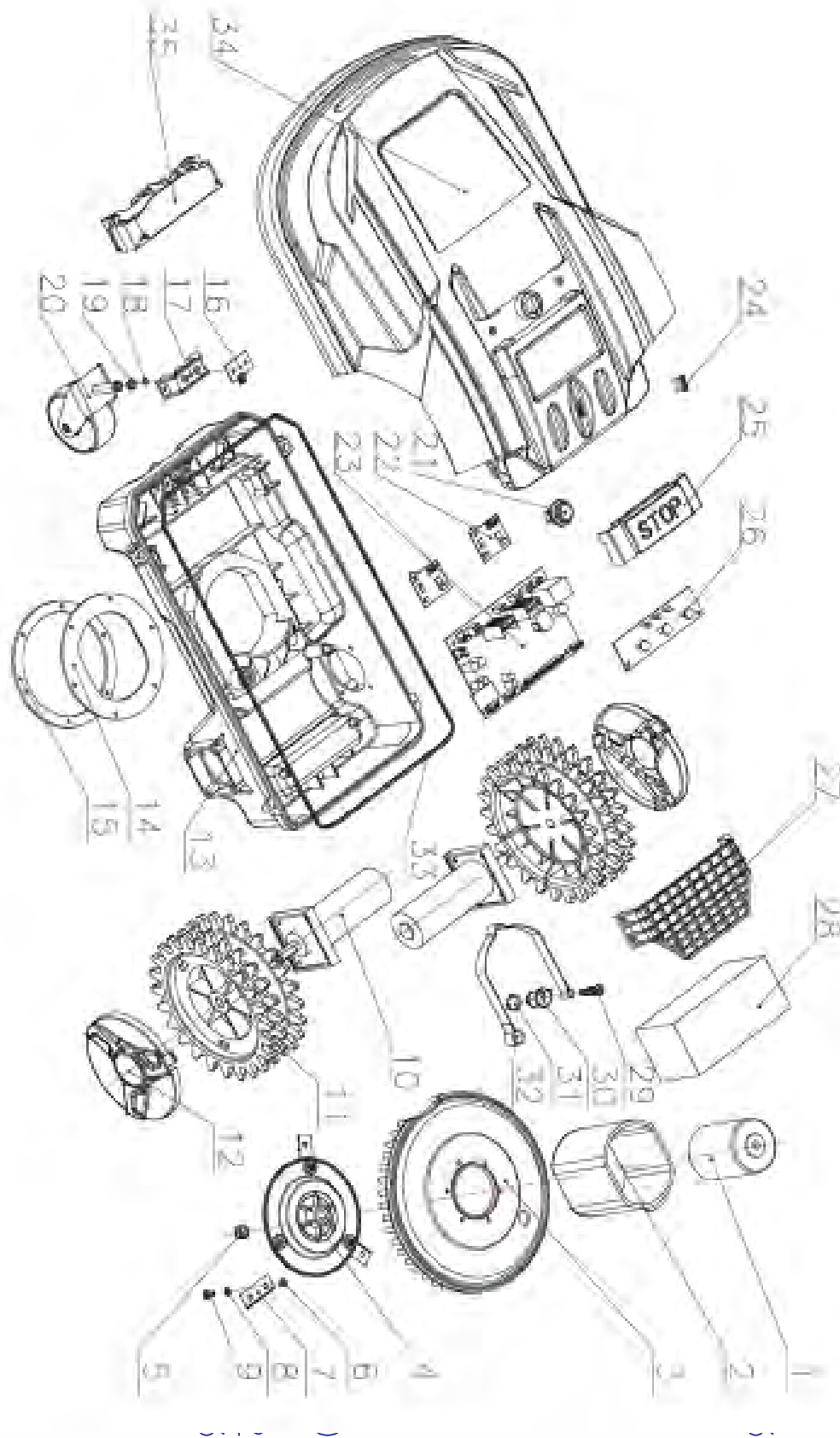
7. FEILSØKING

Problem	Skärm	Mulige problemer	Lösning
Etter å ha skrevet inn passordet ditt og valgt AUTO Klipperen starter ikke og ladestasjonen gir fra seg en pipelyd.		1. Begrensningskabel klarer ikke å sende noen signaler. 2. Kabel ødelagt/skadet kabel.	1.Sjekk kabelens tilkobling i ladestasjonen. Kontroller at kabelen er riktig tilkoblet. Dioden på ladestasjonen skal være fargeløs. 2. Koble kabelen til kabelkontakt.
Etter å ha skrevet inn passordet ditt og valgt AUTO men klipperen vil fortsatt ikke starte.		1. Ingen strøm til stikkkontakten eller mainstream er avslått. Dårlig mottak mellom Klipperen og ladestasjonen.	1.Sjekk at gjeldende er riktig tilkoblet mellom strømmettet og ladestasjonen.
Klipperen slutter å fungere og piper.		1. Klipperen løftes fra bakken. 2. Noen/noe er eller sitter på klipperen.	1.Still klipperen til a flat overflate og start den på nytt. 2. Fjern elementet fra klipperen og start den på nytt som ovenfor.
Klipperen slutter å fungere og piper.	 	1. Hjulene går mot eller fast på en hard Emne. 2. Klipperen setter seg fast plenen.	1. Rydd plenen og pass på at ingen harde gjenstander er igjen. 2. Rydd plenen der klipperen har satt seg fast og plugg igjen hold eller nivå ut jordhauger.
Klipperen slutter å fungere og piper.		1. For lav klippehøyde. 2. Knivblad går mot en hard gjenstand.	1. Juster klippehøyden til et passende nivå. 2. Rydd plenen og pass på at det ikke er vanskelig gjenstander på den.
Roboten stopper og piper		Greening kabel sender gen signal	1 : Sjekk lukekabelen, roboten har mistet signalet. Hvis signalet er dårlig, kobler du kabelen på nytt i dette området. 2: Sjekk avgrønningskabelen , Sjekk det avgrønningskabelen monteres i henhold til instruksjonene, og at den positive/negative polen er koblet i riktig posisjon.

Problem	Skjerm	Mulige problemer	Løsning
Klipperen slutter å fungere og piper.		Klipperen står i en skråning Slå av klipperen og bring den til en helling på mer enn 30 grader.	Start deretter klipperen på nytt.
Roboten stopper og piper		1 : Bladbeskyttelsen er blokkert 2: Klipperen sitter fast	1 : Rengjør knivområdet og start klipperen på nytt 2: Bor ut klipperen og start om det
Roboten stopper og piper		Signalet fra grønnkabelen er for svakt, klipperen kan forlate	Hvis signalet er dårlig, omdiriger området. kabelen i dette området.
Batteriet kan ikke lades.		Batteriet nærmer seg sin naturlige levetid.	1. Send klipperen til serviceverksted til få batteriet byttet. 2. Sjekk at laderen er riktig tilkoblet.
Klipperen klipper ikke.		1. Gresset er gjengrodd eller veldig vått. 2. Skjæreflaten trenger sjekket og utbedret. synlige røtter	for å jevne ut bergoverflaten.
Klipperen kutter ikke langs kanten.		Hindringer langs kanten.	Følg hele begrensningsløyten og sjekk at det ikke er noen hindringer i veien.
Klipperen finner ikke tilbake til ladestasjonen.		Overflaten foran ladestasjonen	Installer ladestasjonen er ikke flat. på en flat overflate.
Klipperen når ladestasjonen, men ladepinnene går ikke riktig på ladeplatene.		Nivåforskjell mellom ladestasjonen og plenens overflate foran på ladestasjonen.	Sjekk at ladestasjonen står på et flatt underlag slik at det ikke er nivåforskjell foran på ladestasjonen.
Klipperen oppfører seg ikke normalt rundt rabatter og lignende.		Tilboklingsabelen er feil plassert.	flytte begrensningskabelen.
Klipperen lager mye støy.		1. Skadede knivblad. 2. Bladene er fulle (tau, plast etc.) for å unngå skade på nærmere hendene, fjern ev. hindringer som er nærmere rusk fra knivbladene. enn 1 meter unna. eller i nærvær av uventede hindringer som fallende grener eller lignende. 4. Skadet drivmotor eller skadet skjæremotor. 5. Gresset er gjengrodd.	1. Skift ut knivbladene. 2. Slå av klipperen helt, bruk vernehansker med rusk på 3. Klipperen startes for nærmere hendene, fjern ev. hindringer som er nærmere rusk fra knivbladene. enn 1 meter unna. eller i nærvær av uventede hindringer som fallende grener eller lignende. 4. Reparer eller bytt ut skadet motor på et serviceverksted. 5. Juster klippehøyden eller bruk en vanlig gressklipper hvis den er overgrodd.

8. EKSPLODERT SKISSE

Sprengt bilde av robotgressklipper



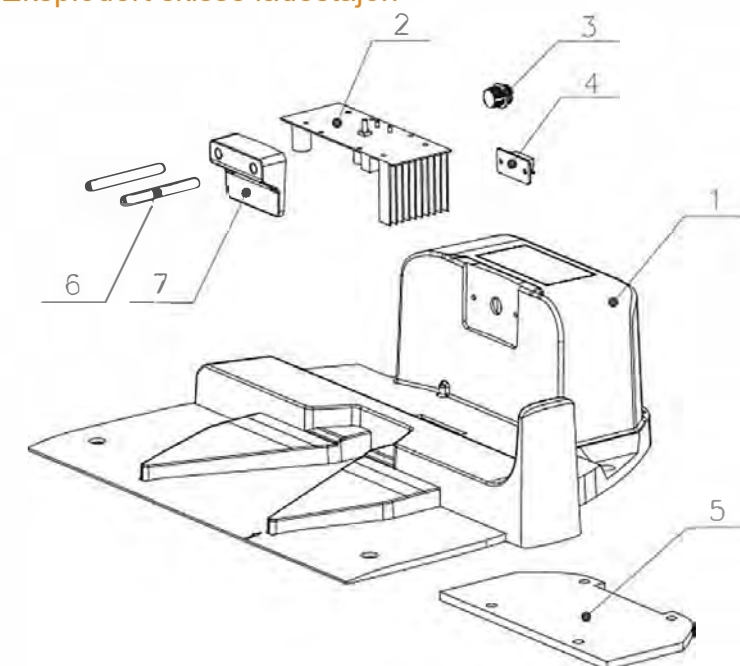
8. EKSPLODERT SKISSE

Reservedelsliste for klippere:

Robot reservedeler liste:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1: Kuttemotor | 20: Forhjul |
| 2: Kuttemotorbase | 21: Nødbryter |
| 3: Beskyttende skjold | 22: Ledningssensorkort |
| 4: Bladskjold | 23: Hovedkort |
| 5: M8 skrumutter | 24: Regnsensor |
| 6: M4 skrumutter | 25: Nødstop |
| 7: Blad | 26: Kontrollpanel PCB |
| 8: Flat skive | 27: Batterideksel |
| 9: M4 skruebolt | 28: Batteri |
| 10: Kjørende motor | 29: Bolt |
| 11: Bakhjul | 30: Eksentrisk skaft |
| 12: Hjulskall | 31: Snapring-2 |
| 13: Bunnkasse | 32: Låsefjær for bladjusteringsramme |
| 14: Støvtett ring | 33: Tetningslist |
| 15: Pakning for støvtett ring | 34: Toppdeksel |
| 16: Hall PCB-03 | 35: Ladeark |
| 17: Holder for hall PCB | |
| 18: Magnet-01 | |
| 19: Snapring-1 | |

Eksplodert skisse ladestasjon



1. Stasjonsdeksel
2. PCB
3. Strømterminal
4. Virtuell ledningsterminal
5. Kort plate
6. Ladehode
7. Ladehode permanent sete

9. APPINSTRUKSJONER

Appen kan lastes ned for IOS og Android Last ned og installer:

• For Android, søk etter "Lyfco robotgräsklippare" i Google Play.

• For IOS, søk etter "Lyfco robotgräsklippare" på Apple Store.

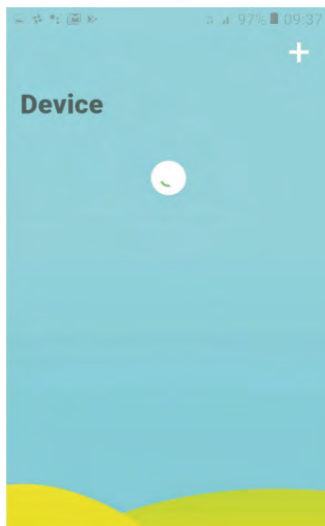
Installer klipperen og start den i henhold til bruksanvisningen.

Brukerhåndbok for Android

1. Slå på strømmen for robotgressklipperen, Sjekk det av robotgressklipperen nettverk vises blant nettverkene i telefonen. "MiotlinkAp_XXXX", dette kan ta noen sekunder. Koble telefonen til den ditt lokale nettverk.



2. Åpne "Lyfco robotgressklipper"-appen, klikk på symbolet  opp på høyre side som på bildet nedenfor. Merk: Ignorer melding "Konfigurasjon spørsmål 11 ikke lenger".



3. Skriv inn "Devicehotspot", finne enhet

(MiotlinkAp_XXX). Merk: gå tilbake ett skritt hvis ikke enheten skal vises.

Vent litt og Prøv igjen. Velg enheten når den dukker opp.



4. Skriv inn passordet ditt lokalt nettverk, klikk neste som på bilen nedenfor.



5. Konfigurasjonen starter: Merk:

"Distribusjonsnettverk", denne prosessen krever det du bytter fra din lokale nettverk til enhetens nettverk (MiotlinkAp_XXX). Ikke avbryt prosessen. Hvis prosessen er avbrutt, start hvis.



6. Avslutt "Lyfco robotgressklipper" a ppen, åpne wifi-innstillingene og koble til (MiotlinkAp_XXX), gå deretter tilbake til «Lyfco robotgressklipper"-appen. 7. Konfigurasjonen starter (merk at dette kan ta en stund).



9. APPINSTRUKSJONER

9. Start robotgressklipperen på nytt, gå inn i appen igjen. Klar til bruk.

10. Merk: For å endre nettverket, må en tilbakestilling av robotgressklipperen gjøres.

For å tilbakestille E1600/E1600T/E1800: Gå til funksjoner - tilbakestill - grønn knapp, vent noen sekunder og start robotgressklipperen på nytt.

Slik tilbakestiller du E1750/E1200: Start klipperen, trykk raskt på   samtidig etter pipetonen. Når  begynner å blinke, trykk  og  slås av,  lyser i 5 sekunder. Start deretter robotgressklipperen på nytt.

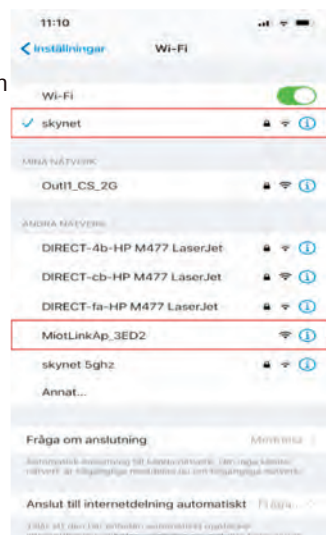


8. Når konfigurasjonsprosessen er klar, dykker enheten opp. Lukk appen helt.

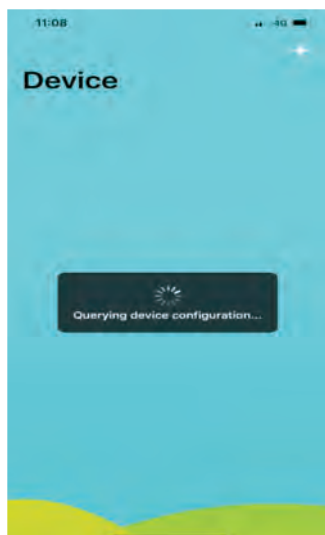
Brukerhåndbok for IOS

1. Slå på strømmen for robotgressklipperen, sjekk det av robotgressklipperen nettverk vises blant nettverkene i telefonen "MiotlinkAp_XXX", det kan ta noen sekunder før enheten

"MiotlinkAp_XXX" kommer opp. Koble telefonen til din lokale nettverk.



2. Åpne appen, klikk symbolet øverst til høyre side som på bildet under. Merk: Ignorer melding "Konfigurasjon av spørsmål"



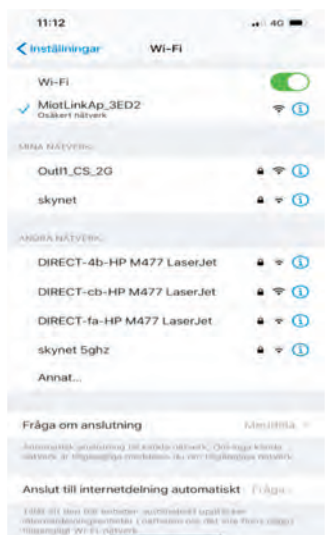
3. Skriv inn passordet ditt lokalt nettverk, klikk neste som på bilen nedenfor.

4. Gå inn i nettverket indikerer for øyeblikket koblet til lokalt nettverk, du må koble til

"MiotlinkAp_XXXX" manuelt ved å avslutte app og gå deretter til wifi innstillinger.



5. Klikk på "MiotlinkAp_XXXX" manuelt, vent en stund (kan ta opptil ett minutt) til wifi-symbolet  vises øverst, gå tilbake til "Lyfco robotgressklipper"-appen igjen. Merk: Appen vil nå konfigurere innstillinger, vent til wifi-symbolet er synlig, ikke avbryt konfigurasjonen.



9. APPINSTRUKSJONER

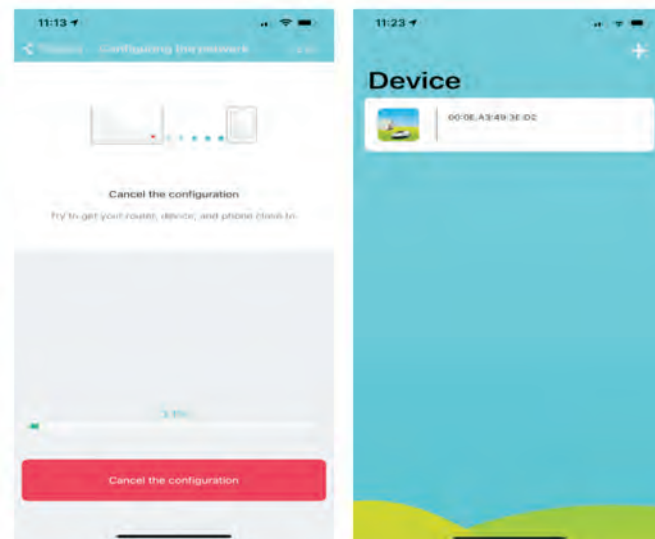
6. Gå tilbake til wifi innstillinger ved å gå ut av appen og gå inn i wifi-innstillingene. Indikerer tilkoblet for øyeblikket

"MiotlinkAp_XXXX", må du koble til din lokalt nettverk manuelt.

Vent noen sekunder til wifi-symbolet  synlig i øverste høyre hjørne, gå tilbake til "Lyfco robotgressklipper"-appen, , vent til konfigurasjonen er fullført. Merk: Kan ta opptil noen få minutter.



7. Når konfigurasjonsprosessen er fullført, vil enheten dukke opp opp. Lukk appen helt.

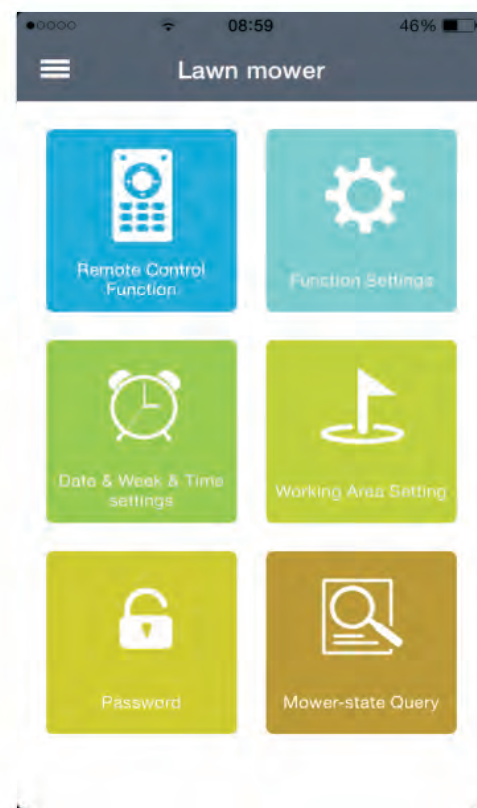


8. Start robotgressklipperen på nytt, start appen på nytt. Klar til bruk.

Merk: Etter at du har installert appen, tillat posisjonstjenester på telefonen mens du bruker appen.

Slik bruker du appen

Åpne appen



9.1 Fjernkontroll



1. Trykk "Auto" for å starte klipperen.
2. Trykk på "Fjernkontroll" for å kjøre roboten manuelt

Ved manuell drift oppdager ikke roboten grensekabelen eller ladestasjonen.

3. Trykk "Hjem", for roboten å gå hjem til ladestasjon.

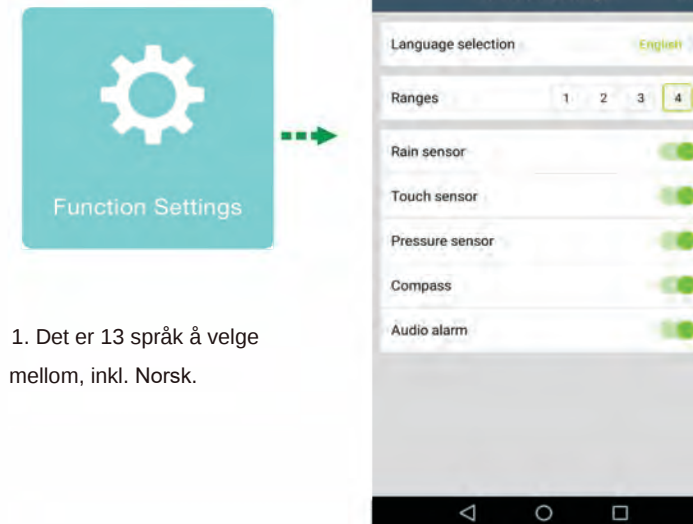
- 4 Trykk "Stopp" for å stoppe roboten.

Dette fungerer ikke under lading.

5. Når du kjører manuelt, trykk "KLIPP" for å klippe.

9. APPINSTRUKSJONER

9.2 Funksjonsinnstillinger



1. Det er 13 språk å velge mellom, inkl. Norsk.

2. Rekkevidde: Du kan velge mellom 4 avstandsnivåer der klipperen snur når den finner begrensningskabelen når du kjører. Velg den som passer best for din installasjon.



3. Du kan også slå av/på flere funksjoner som sensorer lyd, regnsensor etc.

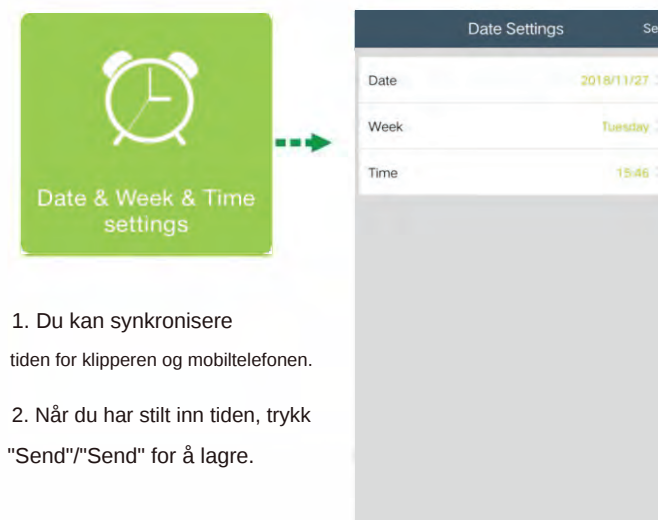
Regnsensor:

PÅ: Klipperen går hjem til ladestasjonen hvis det regner.

AV: Klipperen fortsetter å klippe i regnet.

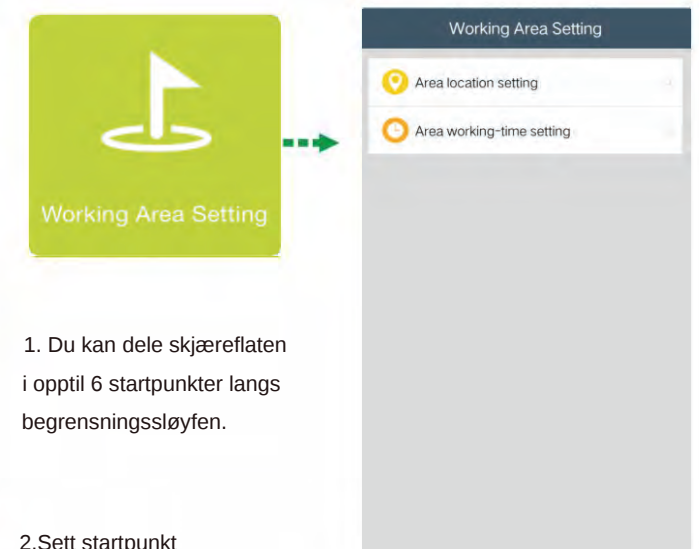
Når du har endret noen innstillinger, ikke glem å trykke "Lagre".

9.3 Tidsinnstillinger



1. Du kan synkronisere tiden for klipperen og mobiltelefonen.
2. Når du har stilt inn tiden, trykk "Send"/"Send" for å lagre.

9.4 Innstillinger for klippeområde



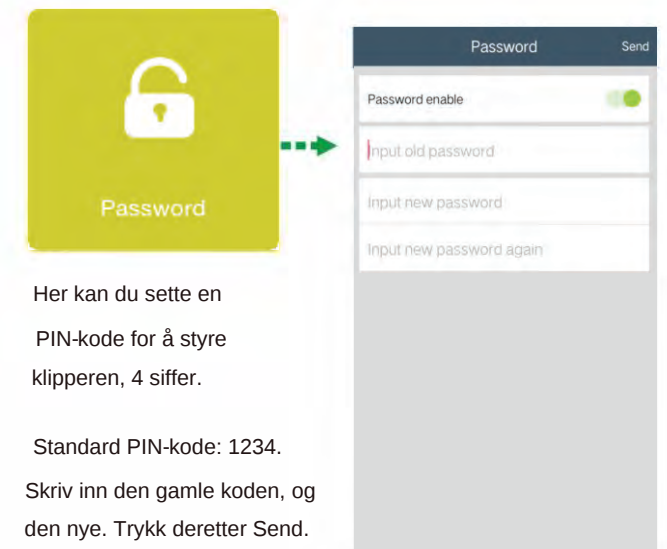
1. Du kan dele skjæreflatten i opptil 6 startpunkter langs begrensningssøylen.

2. Sett startpunkt

2.1 Før du starter, del klippeområdet i områder som du finner passende.

Se eksempler nedenfor:

9.5 PIN-kode (passord)



Her kan du sette en PIN-kode for å styre klipperen, 4 siffer.

Standard PIN-kode: 1234.

Skriv inn den gamle koden, og den nye. Trykk deretter Send.

Det er ikke krav om å bruke PIN-kode.

9. Vanlige spørsmål

Spørsmål	Referenser/tips	Løsning
Må jeg føre begrensningssløyfe rundt alle trærne og lignende på tomten?	Installasjons- og brukermanual Side 7 del 3.4	Nei, du trenger det ikke. Roboten er utstyrt med slagsensorer som betyr at hvis den treffer en hard gjenstand vil den stoppe og deretter begynne å jobbe bakover.
Hva bør jeg tenke på når jeg trekker i begrensningskabelen?	Installasjons- og bruksanvisning Side 7-8	Det viktigste å huske på er følgende. 1. For best kontakt, unngå å grave ned kabelen, bruk festene i stedet. 2. Unngå 90 graders hjørner, bruk myke hjørner. 3. Unngå å trekke kabelen horisontalt i skråninger. Klipperen kan gli forbi hvis gresset er vått. 4. Eksperiment! følg med i begynnelsen ettersom du kanskje trenger det endre plasseringen av kabelen.
Spiller det noen rolle hvilken vei klipperen går inn i ladestasjonen?	Installasjons- og bruksanvisning Side 6 del 3.3	Ja, klipperen må alltid gå med klokken langs løkken inn i ladestasjonen.
Går klipperen ut og kutter automatisk etter lading?	Installasjons- og bruksanvisning Side 4 -Automatisk opplasting	Hvis du kjører i henhold til tidsplanen, etter lading om nødvendig for å fullføre kutting av den vil den gå ut og kutte igjenforhåndsinnstilte skjæretiden. Hvis du starter klipperen manuelt, vil klipperen gå til den skal lades. Den vil da gå i standby-modus. Det vil si at den ikke går ut og kutter automatisk etter lading i manuell modus.
Hva betyr egentlig RANGE-innstillingen?	Installasjons- og bruksanvisning Side4-Avstandsinnstilling Side13 del5.7	Denne funksjonen betyr at du mellom 4 ulike nivåer innstillingen angir hvor nær kanten klipperen kjører før den svinger. Fabrikkinnstillingen er nivå 4, det vil si den høyeste verdien. Vi anbefaler at du velger RANGE 1 eller 2 for å redusere risikoen for rømming.
Kan klipperen kjøre over stein-/asfaltganger?	Installasjons- og bruksanvisning Side 7 del 3.4	Ja, det fungerer bra hvis gang er på samme nivå somplenen. Deretter oppretter du din egen sone for den ene siden av midtgangen og en annen sone på den andre siden. Disse sidene kobles sammen med en smal overgang av kabel med ca 50cm mellomrom mellom kablene. Kabelen skal legges mellom platene, det kan fungere å legge kabelen under platene, men det er ikke sikkert klipperen oppdager det da. Test deg selv for de beste resultatene!
Klipperen nekter noen ganger å gå inn i ladestasjonen. Hva å gjøre?	Installasjons- og bruksanvisning Side 6 del 3.3 Side 7 del 3.4	Sørg for at ladestasjonen står på et flatt underlag og har minst 2,5m rett frem til nærmeste hindring. Dette er veldig viktig! Fungerer det fortsatt ikke? Sjekk kabelføringen under ladestasjonen. Kabelen skal sitte omtrent ved den grønne pilen foran og bak på ladestasjonen. Hvis det fortsatt ikke fungerer, kan du justere det ca 1 cm til høyre eller venstre for pilen på ladestasjonen. Prøv til det er riktig.
Klipperen min oppfører seg ikke normalt. Hva å gjøre?	Forhandlerens nettsted	Start alltid med å sjekke at du har siste programvareoppdatering. Dette løser vanligvis mange av klipperens avvikende atferd. Du vil alltid finne den siste oppdateringen på din forhandlers nettside.
Generelle tips	Installasjons- og bruksanvisning	Hold "LINE"-funksjonen slått av mens du tester og justerer installasjonen. Hvis klipperen blir avbrutt av f.eks. havner utenfor kantlinjen, ellers må den starte fra begynnelsen med først å lete etter ladestasjonen, så starte kantklipping og så begynne å klippe plenen. Sett "RANGE" til 1 når du tester installasjonen. Hvis alt fungerer som det skal, kan du prøve å øke verdien, hvis du vil.